

Miss M. Nuno's excellent assistance in finding effective solvents of the thin layer chromatography.

* * * * *

日本産の *Parmelia* を検討していた初期の筆者は勿論 Nylander が同定した Vega コレクションの *Parmelia sublaevigata* Nyl. なるものは見ていなかった。然し諸種の文献殊に Nylander が *Lichenes Japoniae*, p. 27 に引用した *Flora*, 1885, p. 611 の末尾に……*P. tiliacea* Tuckerm. Exs. 70 est *P. sublaevigata* Nyl. とあるのをう呑にして以下 Tuckerman 標本 no. 70 と全く同一物で髄層中に所謂コロギ形の菌絲の存在とアセトンエキスが o.T. で顆粒状の簇晶を生ずる標本をすべて *Parmelia sublaevigata* Nyl. と呼んだ。然し其の後 Culberson 君のペーパーが発表され、又 des Abbayes 教授から仏領ギアナ (type locality) 産の *P. sublaevigata* Nyl. の標本および Hale 君からタイプ標本と比較したというメキシコ産の *P. sublaevigata* Nyl. の標本を送られ、従来筆者が日本産の地衣で *Parmelia sublaevigata* と云ったものは *P. galbina* Ach. である事を確認した。*P. galbina* から抽出された (欧文テキスト参照) o.T. で黄色の顆粒を生ずる物質はサラチン酸やノルスチン酸などに近似のデブシドーンであるらしく便宜の為にこれをガルビン酸と呼ぶことにする。材料の不足から分子式は未決定であるがクロマトグラフィーで一定のスポットを生ずるので確認できる。近頃 Helsinki 博物館に保存してある Vega コレクションの中の *Parmelia sublaevigata* Nyl. と称するものを実見することができた。この標本は no. 35116 *Parmelia sublaevigata* Nyl. Japonia. Rokkusan — E. Almquist, 1879. と記入され 2.5×2 cm 位の断片であるが明かに裂片の先端に近く粉芽があり無粉芽であるべき *Parmelia galbina* Ach. とは異り恐らく *Parm. metarevoluta* Asahina (本誌 35 卷 87 頁 1960) であると思う。この *P. metarevoluta* にもガルビン酸があることは欧文テキストにある。なお同時に北米産の *Parmelia obsessa* Ach. もガルビン酸を含有する事が判明した。

□亙理俊次：写真集 第 4 卷、図版色刷 12 共 160、種数 88、解説 45 pp、写真 76。1963。第一法規出版会社、¥ 3,000 既刊 3 冊と同様に見事な写真集である。ナニワズの実、オニヒヨウタンボク、ツチトリモチ、モッコクの実、ナンバンギセルなどの色刷図版など美しい。ホザキヤドリギ、ヒノキバヤドリギ、アサマヒゴタイ、オニヒヨウタンボクなどの写真はなかなか珍しい。ヒサカキ、オヤブジラミ、カラスウリ、シュロなどは見なれたものだが、さて、それらの細部にわたる観察は一般になをざりがちであるが、亙理氏が写真でとらえたものを見ると平素よく見ていないことがわかり、おかげで啓発されるところが少くない。レンズをこれだけ使いこなした氏の腕前もさることながら、またなみなみならぬ努力には感心させられる。(久内清孝)